Гуцевич А. В., Глухова В. М. 1970. Методы сбора и изучения кровососущих мокрецов. Л.
Муканов С. М. 1969. Изучение видового состава и экологии мокрецов (Diptera, Heleidae) юга Удмурской АССР. Уч. зап. Казан. гос. вет. ин-та, т. 104.

Удмуртский государственный университет

Поступила в редакцию 2.III 1973 г.

УДК 595.423

З. В. Усова, Н. Н. Ярошенко

ПАНЦИРНЫЕ КЛЕЩИ БАЙРАЧНЫХ ЛЕСОВ ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Фауна и экология орибатид на территории УССР изучена неравномерно и недостаточно. Имеются сведения о панцирных клещах по Ворошиловградской, Донецкой, Киевской, Черкасской, Херсонской, Одесской областям (Башкирова, 1953, 1958; Овандер, 1965; Усова, Ярошенко, 1971; Фурман, 1970; Ярошенко, 1972; Ярошенко, Харченко, 1972), Крыму (Гордеева, 1970), Закарпатью (Курчева, 1970).

В 1968—1971 гг. мы изучали фаунистический состав панцирных клещей в байрачных лесах Донецкой обл. Как известно, на территории юго-восточной Украины байрачные леса расположены в районе дерновинно-злаковых богаторазнотравных степей, где встречается более 50 пород деревьев и кустарников. Основной породой является дуб черешчатый (*Quercus robur* L.). В байрачных лесах собрано 3620 орибатид, относящихся к 111 видам (таблица). На севере области (с. Роганск, Славянский р-н) собрано 863 взрослых клеща, установлено 68 видов орибатид. Доминируют 6 видов: *Hermanniella granulata* (5,10%), *Platyliodes scaliger* (10,20%), *Eremaeus oblongus* (16,22%), *Scheloribates latipes* (5,56%), *Euzetes globulus* (5,10%), *Chamobates spinosus* (9,97%). В восточной части области (п. Коммунар) добыто 2096 орибатид и установлено 89 видов. Доминируют 3 вида: *L. undulatus* (5,15%), *Ch. spinosus* (11,64%), *P. punctum* (10,83%). В западной части области (с. Солнцево, Красноармейский р-н) собран 661 клещ, установлено 50 видов. Доминируют 4 вида: *Z. terricola* (6,51%), *P. monodactylus* (14,68%), *G. lanceata* (15,43%), *P. punctum* (6,06%). Общими для трех байрачных лесов являются 30 видов. Впервые для фауны Украины отмечены 18 видов (таблица). 16 видов орибатид известны как промежуточные хозяева ленточных червей (Anoplocophalidae).

Панцирные клещи байрачных лесов Донецкой области

Вид	Байрачный лес		
	с. Солнцево	с. Роганск	п. Коммунарск
Parhypochthonius aphidinus Berl.	0,15	—	—
Hypochthonius rufulus Kohc	1,51	0,12	0,19
Hypochthoniella minutissimus Berl.	0,30	0,93	0,62
Brachychthonius berlesei Will.	—	—	0,09
Liochthonius perpusillus (Berl.)	—	—	0,81
Cosmochthonius lanatus (Mich.)	—	—	0,05
Sphaerochthonius splendidus (Berl.)	0,45	—	0,29
Epilohmannia cylindrica Berl.	2,72	—	0,19
Thamnacarus sp.	—	—	0,05
Nothrus biciliatus Koch	0,30	—	0,57
Trhypochthonius tectorum Berl.	—	—	0,05
Malaconothrus gracilis v.d. Hammen	—	—	0,05
Camisia horrida (Herm.)	—	0,70	0,38
Camisia spinifer (Koch)	—	0,35	—
* *Camisia biverrucata* (Koch)	0,30	0,46	—
** *Hermanniella granulata* (Nic.)	1,82	5,10	4,53

Продолжение таблицы

Вид	Байрачный лес		
	с. Солнцево	с. Роганск	п. Коммунарск
Platyliodes scaliger (Koch)	—	10,20	0,05
Neoliodes theleproctus (Herm.)	—	—	0,09
Gymnodamaeus bicostatus Koch	1,97	0,12	1,51
Allodamaeus femoratus (Koch)	1,51	—	1,51
A. starki B.-Z.	—	0,23	0,43
Licnodamaeus undulatus Paoli	0,15	—	5,15
Licnobelba alestensis Grandj.	—	—	0,09
Spatiodamaeus subverticillipes B.-Z.	—	0,12	—
* *Epidamaeus pavlovskii* B.-Z.	0,76	0,35	0,86
Belba dubinini B.-Z.	1,06	1,16	0,09
Metabelba pulverulenta (Koch)	0,45	1,51	0,91
M. papillipes (Nic.)	1,82	0,35	0,53
* *M. ericius* Kunst.	2,42	—	0,24
Oppia falax (Paoli)	2,57	0,23	1,72
O. ornata Oudms.	0,30	0,58	0,24
O. minus (Paoli)	0,15	—	1,62
* *O. minuta* B.-Z.	—	—	0,09
* *O. concolor* Koch	—	—	0,19
O. nitens Koch	—	0,70	0,53
O. nova Oudms.	1,67	0,81	1,00
* *O. rossica* B.-Z.	0,30	0,35	0,81
O. neerlandica Oudms.	—	0,35	—
* *O. jahnae* Sell.	—	—	0,29
Oppia sp.	3,63	0,81	2,72
Guadroppia guadricarinata (Mich.)	2,72	2,55	0,95
Autogneta longilamellata (Mich.)	—	0,23	—
Ramusella sp.	2,88	—	2,72
Suctobelba trigona Mich.	—	0,12	0,05
S. subtrigona (Oudms.)	0,30	1,04	—
Banksinoma lanceolata Mich.	—	0,23	0,19
* *Oribella pectinata* (Mich.)	0,30	0,23	0,09
Eremobelba geographica Berl.	—	0,23	—
Ctenobelba pectinigera (Berl.)	—	—	0,09
Damaeolus sp.	—	—	0,09
** *Eremaeus oblongus* Koch	3,78	16,22	0,48
E. translamelatus Mich.	—	0,23	—
Zetorchestes micronichus Berl.	—	0,70	—
Cultroribula juncta Mich.	—	2,20	0,09
** *Furcoribula furcillata* (Nord.)	—	0,46	—
** *Xenillus tegeocranus* (Herm.)	0,45	0,93	0,67
X. splendens (Coggi)	—	—	0,14
** *Liacarus coracinus* (Koch)	—	0,23	0,19
L. punctulatus Mich.	0,91	1,27	0,19
Carabodes minusculus Berl.	0,30	0,93	1,72
* *C. reticulatus* Berl.	—	2,88	0,72
C. areolatus Berl.	—	0,23	—
Tectocepheus velatus Mich.	2,42	1,27	4,68
Cepheus latus Koch	—	0,46	—
* *Scapheremaeus palustris* Sell.	0,15	—	—

Продолжение таблицы

Вид	Байрачный лес		
	с. Солнцево	с. Роганск	п. Коммунарск
** *Scutovertex minutus* (Koch)	—	—	0,19
Passalozetes bidactylus (Coggi)	—	—	1,00
P. africanus Grandj.	—	—	0,09
* *Lucoppia lucorum* Balogh	—	0,12	0,05
Zygoribatula exilis (Nic.)	0,30	—	0,05
** *Z. frisiae* (Oudms.)	0,61	0,23	4,20
Z. terricola v.d. Hammen	6,51	—	0,19
* *Z. talasophila* Grandj.	—	0,23	—
Z. microporosa B.-Z.	—	1,27	—
Z. sp. nov.	1,06	—	—
** *Liebstadia similis* (Mich.)	—	—	0,09
** *Scheloribates latipes* (Koch)	—	5,56	0,24
** *Sch. laevigatus* (Koch)	0,76	4,05	0,09
* *Sch. semidesertus* B.-Z.	—	0,81	—
* *Balogiella* sp.	—	—	0,09
Eporibatula rauschenensis (Sell.)	—	—	0,43
Euzetes globulus (Nic.)	—	5,10	—
* *Chamobates spinosus* Sell.	3,78	9,97	11,64
** *Punctoribates punctum* (Koch)	6,06	1,97	10,83
Peloribates europaeus Will.	—	—	4,15
Protoribates monodactylus (Haller)	14,68	0,35	0,95
P. capucinus Berl.	—	0,35	0,19
P. lagenulla (Berl.)	—	—	0,14
** *Ceratozetes gracilis* (Mich.)	0,30	—	0,81
C. mediocris Berl.	—	0,23	4,10
C. cisalpinus Berl.	2,12	—	0,43
C. peritus Grandj.	—	0,23	—
C. sellnicki Rajski	—	0,81	0,38
Sphaerobates gratus (Sell.)	—	0,46	—
Trichoribates trimaculatus (Koch)	1,06	0,35	1,34
** *T. incisellus* (Kramer)	0,45	0,12	0,14
Protokalumma aurantiacum (Oudms.)	—	0,58	1,91
* *Galumna rossica* Sell.	—	—	1,29
G. lanceata Oudms.	15,43	1,51	0,57
Galumna sp.	—	1,27	0,28
** *Pergalumna nervosa* (Berl.)	0,76	—	1,00
Allogalumna alifera (Oudms.)	1,21	0,12	3,53
** *Parachipteria punctata* (Nic.)	—	—	0,33
Anoribatella ornata Schuster	1,67	—	0,09
** *Eupelops acromios* (Herm.)	—	1,27	0,05
Peloptulus phaenotus (Koch.)	—	—	0,09
Tropacarus carinatus (Koch)	1,21	2,20	4,63
Steganacarus magnus (Nicolet)	—	—	0,53
Phthiracarus piger (Scopoli)	—	0,93	1,19
* *Euphthiracarus cribrarius* (Berl.)	—	0,35	—
Physotritia duplicata (Grand.)	1,51	1,39	1,10

* Виды, впервые отмеченные для Украины.
** Промежуточные хозяева ленточных червей.

ЛИТЕРАТУРА

Башкирова Е. Я. 1953. Фауна клещей-орибатид в районе полезащитных лесонасаждений северной части степной зоны. Зоол. журн., т. XXXII, в. 6.
Башкирова Е. Я. 1958. Фауна клещей-орибатид целинной степи юго-востока Европейской части СССР. Там же, т. XXXVII, в. 2.
Гордеева Е. В. 1970. Панцирные клещи в почвах Крыма. В сб.: «Орибатиды (Oribatei), их роль в почвообразовательных процессах. Вильнюс.
Курчева Г. Ф. 1970. Панцирные клещи Закарпатья. Там же.
Овандер Э. Н. 1965. Панцирные клещи Центральной лесостепи Украинской ССР. Автореф. канд. дисс. Киев.
Усова З. В., Ярошенко Н. Н. 1971. Панцирные клещи (Acariformes, Oribatei) отделения «Каменные Могилы» Украинского государственного степного заповедника АН УССР. Вестн. зоол., № 6.
Фурман О. К. 1970. Фауна почвообитающих клещей черноземов Одесской области. В сб.: «Орибатиды (Oribatei), их роль в почвообразовательных процессах». Вильнюс.
Ярошенко Н. Н. 1972. К фауне орибатид (Oribatidae) побережья Азовского моря. Вестн. зоол., № 1.
Ярошенко Н. Н., Харченко В. И. 1972. Панцирные клещи (Acariformes, Oribatei) гнезд птиц на территории Донецкой области. Вестн. зоол., № 3.

Донецкий государственный университет

Поступила в редакцию
21.XI 1972 г.

УДК 595.427.599.322.3

Л. Е. Щур

ОПИСАНИЕ САМЦА БОБРОВОГО КЛЕЩА ФЕДЮШИНА — *XENOCASTOR FEDJUSHINI* A.Z., 1941 (ACARIFORMES, GLYCYPHAGIDAE)

Бобровый клещ *Xenocastor fedjushini* был описан А. А. Захваткиным (1941) по одной из двух самок, обнаруженных в шерсти бобра речного (*Castor fiber* L.). Самцы до сих пор не были известны. Мы приводим описание самца.

Самец. Идиосома несколько меньше по размеру, чем у самок, эллиптическая, с тупым ростральным выступом, полностью прикрывающим сверху гнатосому. Длина тела превосходит его наибольшую ширину в 1,4—1,5 раза. Гипостом широкий, хелицеры снабжены мощными зубцами. Кожные покровы плотные, бесцветные, с тонким сетчатым рисунком. Хетом дорсальной поверхности представлен 14 парами щетинок (рисунок, *а*). Передние теменные щетинки (va) — палочковидные, слегка заостренные, мелкие, расположены в передней части рострального выступа; задние теменные (vp) отсутствуют. Остальные щетинки спинной поверхности относительно длинные, за исключением второй пары спинных (d_2) и внутренних крестцовых (sai), гладкие; длина va составляет 1,6—2,6 (в % длины идиосомы); sce 35,0—40,7; sci 20,3—22,9; hi 22,0—25,0; he 44,8—48,2; d_1 22,8—25,0; d_2 8,2—8,7; d_3 55,0—62,0; d_4 50,0—55,5; l_1 13,7—15,8; l_2 25,0—37,9; l_3 44,3—50,0; sae 48,3—63,9; sai 5,1—8,7. Наружные лопаточные щетинки (sce) расположены позади и расставлены несколько шире внутренних лопаточных (sci), наружные плечевые щетинки (hi) находятся приблизительно на одном уровне с первой парой срединных (d_1); d_3 — крупные, расположены позади d_2 и образуют с ними невысокую трапецию; d_4 — значительно отодвинуты кзади; из боковых щетинок наиболее длинные l_3.

Хетом вентральной поверхности значительно беднее (рисунок, *б*). Он представлен 2 парами коксальных щетинок, 1 парой подплечевых (sh), 3 парами генитальных (g). В комплекс анальных щетинок входят 1 пара преанальных (у самок 2 пары) и 3 пары постанальных.

Коксостернальный скелет развит хорошо. Ацетабулы ног окружены мощными хитиновыми образованиями. Эпимеры I образуют свободный Y-образный стернум, эпимеры II свободные, основания эпимер III—IV, сливаясь, образуют закрытые коксальные поля.

Генитальное отверстие расположено между основаниями IV пары ног; генитальных щупалец 2 пары; большие, овальные щупальца соприкасаются краями; эдеагус довольно крупный, в вершинной трети изогнут. Анальная щель расположена вентрально, отодвинута от заднего края идиосомы.

Ноги I и II относительно короткие и более массивные, чем у самок, составляют соответственно 30,0—39,6% длины идиосомы (рисунок, *в*). Длина лапки больше диаметра у основания в 1,6—1,7 раза. Лапки конически суживаются к концу, вентрально с